

**PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 9**  
**DOMINANTE: INGENIERIE DES SYSTEMES MEDICAUX (ISYMED)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026**

**Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS**

**SEMESTRE 9 – TRONC COMMUN**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX</b>	• Approches Métiers*	30	5
	• Anglais	30	
	• Electif**	18	
	• Simulation de recrutement	2	
<b>PROJET</b>	Projet ingénieur	150	10
<b>PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL</b>	Projet personnel et professionnel		3
	<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>18</b>

**\*Une approche métier à choisir parmi les suivantes**

UE	MODULE
<b>APPROCHE METIER</b>	Ingénieur Logistique
	Ingénieur Entrepreneur
	Ingénieur Qualité
	Ingénieur Chef de Projet
	Ingénieur à l'International
	Ingénieur Recherche et Développement
	Ingénieur d'Affaires
	Ingénieur Conseil
	Ingénieur Financier
	Ingénieur de Production

**\*\* Un électif est à choisir parmi les suivants**

UE	MODULE
<b>ELECTIF</b>	Questions de Management
	Identités sociales en entreprise
	Mécanismes psychologiques en entreprise
	Intelligence économique : outil majeur de la guerre économique
	Gestion des Ressources Humaines
	Management des organisations
	Ethique et management de la performance
	Management de la santé et de la sécurité
	Philosophie de la technologie
	Management de situation de crise

**PROGRAMME D'ÉCHANGE - CONTENU DES COURS**  
**SEMESTRE 9**  
**DOMINANTE: INGENIERIE DES SYSTEMES MEDICAUX (ISYMED)**  
**ANNEE ACADEMIQUE - 2025/2026**

**Choisissez un minimum de 20 crédits ECTS**

**SEMESTRE 9 – UE DE LA DOMINANTE : ISYMED**

UNITE D'ENSEIGNEMENT	MODULE	N° D'HEURES TOTAL	CREDITS ECTS
<b>SECTEUR DU DISPOSITIF MEDICAL : CONTRAINTES REGLEMENTAIRES ET ECONOMIQUES, SECURITE DES DISPOSITIFS MEDICAUX</b>	• Le secteur du dispositif médical, environnement économique et réglementaire	22	5
	• Marquage CE & CEM	23	
	• Dispositif médical: impact réglementaire dans le développement et la mise en œuvre d'un système embarqué	25	
<b>INGENIERIE BIOMEDICALE: ENVIRONNEMENTS ET METIERS</b>	• Robotique chirurgicale et téléopération	30	5
	• Management et plateaux techniques hospitaliers	40	
<b>ELECTIFS (imposés pour cette dominante)</b>	• Artificial Intelligence for health care Level 1	20	5
	• Artificial Intelligence for health care Level 2	20	
	Conception et fabrication de cartes électroniques	20	
	Notions générales en Machine Learning	20	
<b>TOTAL</b>		<b>220</b>	<b>15</b>